# *Data Logger Soft*
# *HDL-01* HI-520-2 データロガーソフト

Kett

取扱説明書

# 目　次


最初にお読みください ..... 4

必要システム ..... 4

パッケージの内容を確認しましょう ..... 5

ご注意 ..... 5

1. セットアップ ..... 6

■ USB ドライバのインストール ..... 6

■ HDL ソフトウェアのインストール ..... 8

2. 使用方法 ..... 10

■ HI-520-2 と PC の接続 ..... 10

■ データの受信、保存 ..... 10

■ 検量線の設定 ..... 12

3. アンインストール ..... 14

■ HDL ソフトウェアのアンインストール ..... 14

お問い合わせについて

# 最初にお読みください

このたびは「Data Logger Soft HDL-01」(以下、HDLソフトウェア)をお買い上げいただきありがとうございます。
HDLソフトウェアは当社製品「コンクリート・モルタル水分計 HI-520-2」の測定データを、©Microsoft Windows XP/Vista/7 が動作するパーソナルコンピュータ(以下、PC)で処理するソフトウェアです。PCに取り込んだ測定データを ©Microsoft Excel (以下、Excel)に自動で貼り付けることができます。
本書では、「HDLソフトウェア」のインストール手順と使用方法について説明しています。ご使用前に、本書をよくお読みいただきご使用ください。

＊ PC、オペレーティングシステム (Microsoft Windows XP/Vista/7 以下、OS)、その他のソフトウェア (Microsoft Excel)等の使用方法については、各製品の取扱説明書をご覧ください。

＊ 本書に記載されている操作・イラストは、Windows 7 上でのもの主体に書かれています。その他の Windows XP/Vista 上で異なる表記や操作などは、特記事項のない部分を除いて個々の取扱説明書に従ってください。

# 必要システム

■ OS : Windows XP(32bit)/ Vista(32bit)/ 7(32bit/64bit)

■ PC : 上記OSが動作し、マイクロソフト社が推奨する各OSの動作環境であるメーカーサポートのDOS/V機で、USBポート(Ver.2.0以上)に1つ以上の空き、ならびにCD-ROMドライブがあるもの

■ 必須ソフトウェア: Excel 2003以降

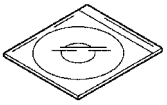
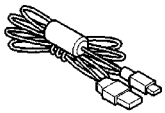
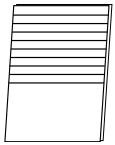
＊ 測定結果データが膨大な件数になる場合は、十分な量のメモリを搭載した環境でのご使用をお勧めします。

＊ OSと使用可能な必須ソフトウェアの組み合わせは、必須ソフトウェアのサポートするOSに準じます。

# パッケージの内容を確認しましょう

ご使用の前に、製品パッケージの内容をご確認ください。万一、不足しているものがあった場合には、当社までご連絡ください。

□ CD-ROM 1枚　　□ USBケーブル 1本　　□ 取扱説明書（本書）1部

# ご注意

1. このソフトウェア「HDLソフトウェア」の著作権は、株式会社ケツト科学研究所（以下、当社）にあります。
2. このソフトウェアおよび取扱説明書の一部または全部を無断で改変したり、複製することはできません。
3. ソフトウェアは、1セット（＝1ライセンス）でPC1台にインストールすることができます。複数台のPCでご使用の場合は、使用台数分のライセンスをご購入ください。
4. 本書中で使用している画面およびファイル構成は、実際と異なる場合があります。
5. このソフトウェアの仕様、および取扱説明書に記載されている内容については、将来予告なしに変更することがあります。
6. このソフトウェアおよび取扱説明書を運用した結果の影響については、一切責任を負いかねますのでご了承ください。
7. このソフトウェアがお客様により不適当に使用されたり、取扱説明書の指示に従わずに取り扱われた場合、または当社や当社が指定する者以外の第三者により、修正・変更されたこと等に起因して生じた障害につきましては、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

＊ Microsoft Windows、Microsoft Excelの名称、ロゴは、米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標または商標です。その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

# 1. セットアップ

注 意

＊複数のユーザーで使用するPCにセットアップする場合、以下の作業はシステム全体を変更できる権限を持つユーザー名(PCの管理者；administratorグループのユーザー推奨)でログオンして行ってください。

＊PCの管理者でないユーザー名でログオンしたまま作業を進めると、「ユーザーアカウント制御(Vista/7)」または「別のユーザーとしてプログラムをインストール(XP)」というダイアログが表示されて、管理者情報を求められます。ここで管理者情報を入力し、作業を進めてもインストールを完了できませんので、一度PCをログオフしてから、管理者としてログオンしなおし、再度インストールしてください。

＊インストールが終了するまで、USBケーブルをPCに接続しないでください。

## ■ USBドライバのインストール

「USBドライバ」を以下の方法でインストールします。

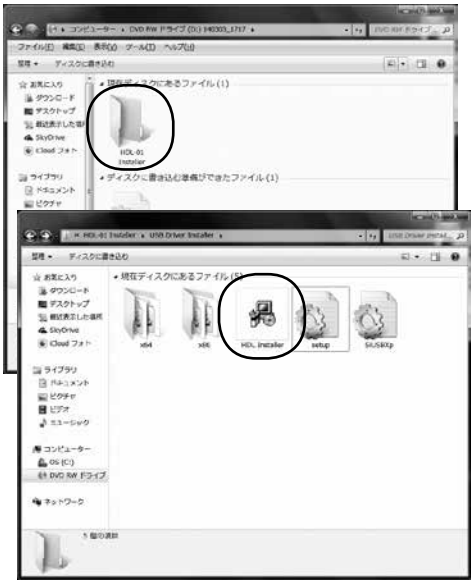
1. Windowsを起動します。

2. CDドライブに「HDL-01」CD-ROMをセットします。

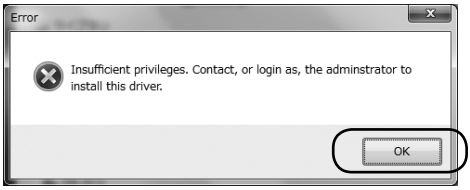
   ＊他のアプリケーションは、すべて終了しておいてください。

3. 「コンピュータ」内の、CDドライブを開き、「HDL-01 Installer」をダブルクリックします。

4. 「USB Driver Installer」フォルダ内の「HDL Installer」 をダブルクリックします。



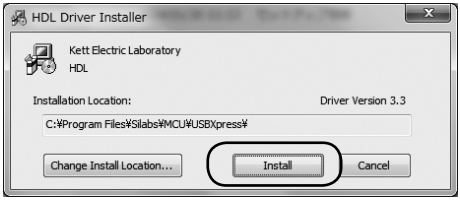
＊右のエラー画面が表示された場合は、管理者として実行する必要があります。[OK]ボタンをクリックします。



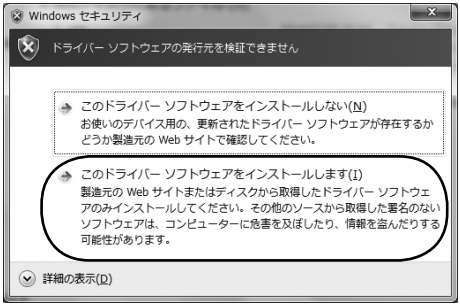

＊「HDL Installer」のアイコン上で( )、右クリックすると、メニューが表示されますので、「管理者として実行」を選択します。

＊「次のプログラムにこのコンピューターを許可しますか?」と表示された場合は、[はい]ボタンをクリックします。

5. 「HDL Driver Installer」ダイアログが表示されますので、[Install]ボタンをクリックするとインストールが始まります。

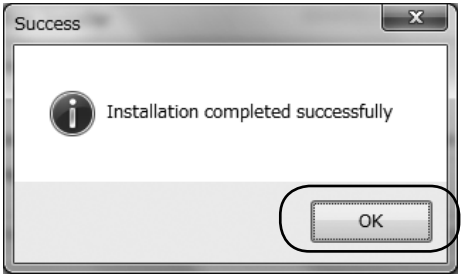



＊右の画面が表示された場合は、「このドライバーソフトウェアをインストールします」を選択してください。




6. 「Installation completed successfully」とメッセージが表示されたら[OK]ボタンをクリックします。

これで、USBドライバのインストールは終了です。



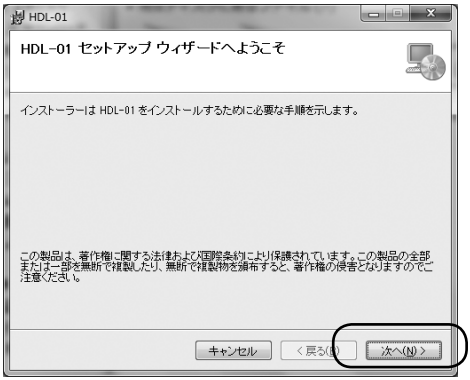
## ■ HDLソフトウェアのインストール

「HDLソフトウェア」を以下の方法でインストールします。

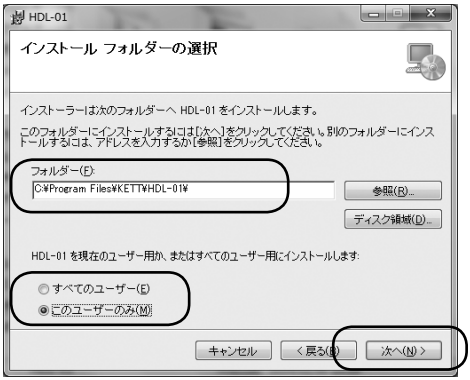
1. 「コンピュータ」内の、CDドライブを開き、「HDL-01 Installer」をダブルクリックします。

2. 「Application Installer」フォルダ内の「HDL-01」をダブルクリックします。

3. 「HDL-01 セットアップ ウィザードへようこそ」と表示されますので、[次へ]ボタンをクリックします。



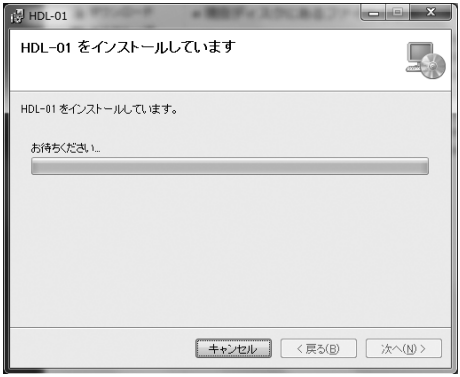

4. インストール先を確認します。
変更が必要な場合は [参照]をクリックしてインストール先を指定してください。
次に「すべてのユーザー」または「このユーザーのみ」にチェックを入れたら、[次へ]ボタンをクリックします。



5. 「インストールの確認」と表示されますので、[次へ]ボタンをクリックします。

6. インストールが始まり、「HDL-01をインストールしています」と表示されます。

   ＊「次の不明な発行元からのプログラムにこのコンピューターへの変更を許可しますか?」と表示された場合は、[はい]ボタンをクリックします。




7. 「インストールが完了しました」とメッセージが表示されたら、[閉じる]ボタンをクリックします。

   これで、HDLソフトウェアのインストールは終了です。

# 2. 使用方法

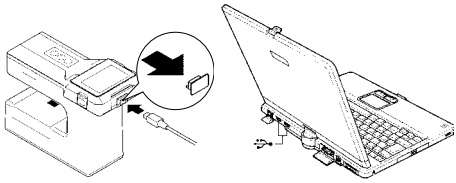
注 意

＊HI-520-2で設定を行っていないと、測定データをExcelに貼り付けることができません。内部メモリーに保存できるのは、拡張機能の「複合モード」および「ユーザー目盛0～7」で測定したデータに限ります。HI-520-2 取扱説明書(P.22)を参照して、「拡張機能」→「データメモリー」→「メモリーする」に設定してください。

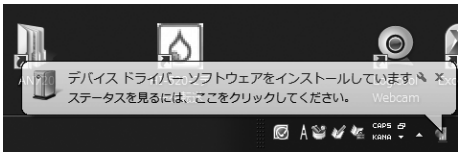
## ■ HI-520-2とPCの接続

1. Windowsを起動します。

2. HI-520-2とPCをUSBケーブルで接続します。



＊初回接続時のみ、右の画面が表示され、自動で作業が進みます。この画面が消えるまでは、以後の操作が進められませんので、しばらくお待ちください。

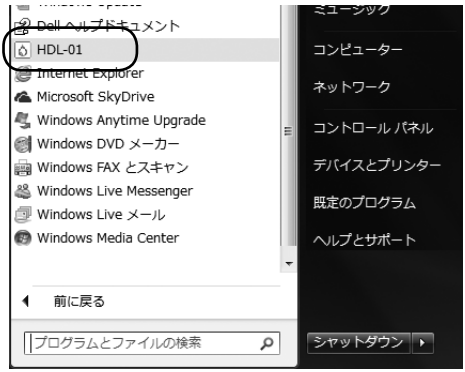



3. HI-520-2の電源をONにします。

＊「拡張機能」→「データ出力」→「出力する」に設定されているか確認してください。
HI-520-2 取扱説明書(P.23)参照。

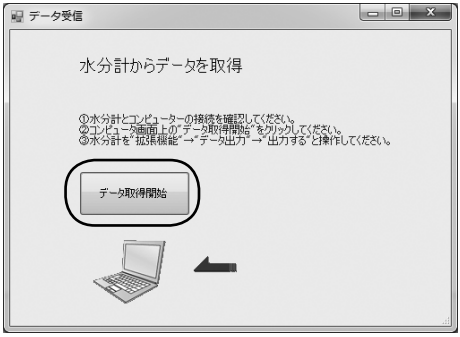
## ■ データの受信、保存

1. デスクトップ上のアイコン( )をダブルクリックするか、[スタート]→[すべてのプログラム]→[HDL-01]をクリックします。



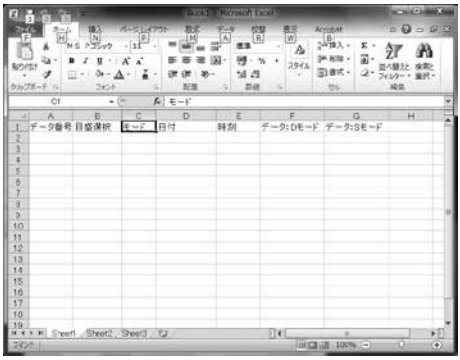
2.「水分計からデータを取得」ボタンをクリックします。

3.「データ取得開始」ボタンをクリックします。




4. 受信した測定データがExcelに自動的に貼り付けられます。

＊ Eecelファイルは自動で保存されませんので、必ず手動で保存してください。

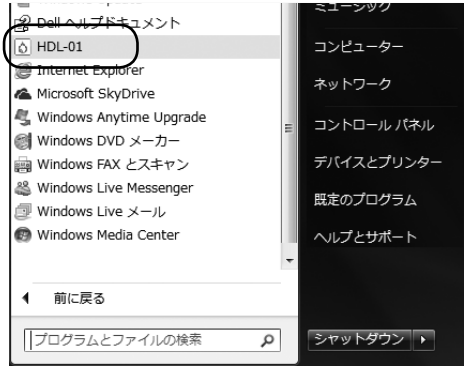


5. データの出力が終了すると、HI-520-2は測定画面に戻ります。

## ■ 検量線の設定

本ソフトウェアでは、検量線の設定を簡単に行うことができます。HI-520-2には、ユーザー独自の検量線(ユーザー目盛)を設定する機能が設けられています。Dモードまたは複合モードで測定したデータと、加熱乾燥法などの基準法で測定したデータから検量線を作成し、これをHI-520-2に設定することによって、あらかじめ測定対象として登録されていない対象物であっても、水分を表示させることができます。
詳しくは、HI-520-2 取扱説明書(P.19「ユーザー目盛設定」を参照してください。

1. デスクトップ上のアイコン( )をダブルクリックするか、[スタート]→[すべてのプログラム]→[HDL-01]をクリックします。




2. 「水分計に検量線を設定」ボタンをクリックします。

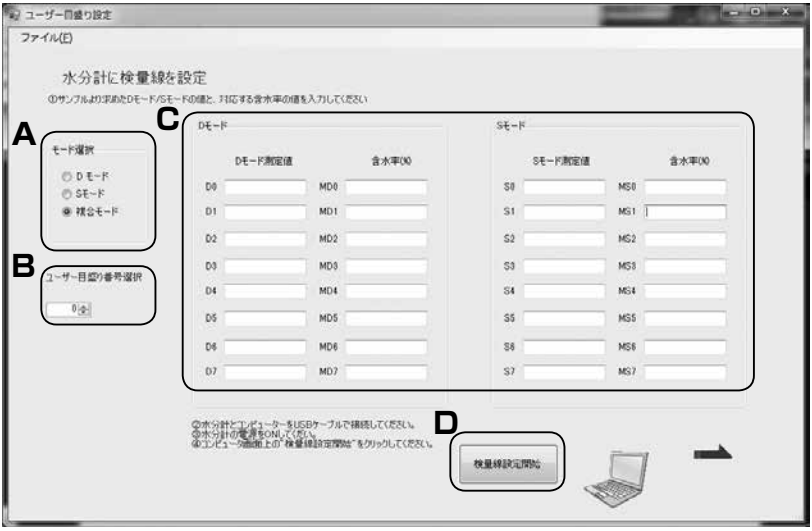
3. ユーザーメモリ設定の画面が表示されます。
HI-520-2とPCをUSBケーブルで接続してる状態で、HI-520-2の電源をONにします。

(A) 設定するモードを選択します。(Dモード/Sモード/複合モード)

(B) 設定するユーザー目盛番号(0～7)を選択します。

(C) Dモード、またはSモードに測定値と水分値を入力します。
＊ 入力できる点の数は、各モードにつき、最小で2点、最大で8点です。

(D) 「検量線設定開始」ボタンをクリックします。




4. 「設定されました」とメッセージが表示されたら、[OK]ボタンをクリックします。

これで、検量線の設定は完了です。

# 3. アンインストール

注 意

＊複数のユーザーで使用するPCの場合、以下の作業はシステム全体を変更できる権限を持つユーザー名(PCの管理者；administratorグループのユーザー推奨)でログオンして行ってください。

＊PCの管理者でないユーザー名でログオンしたまま作業を進めた場合、アンインストール途中で「ユーザーアカウント制御(Vista/7)」ダイアログが表示されて管理者情報を求められたり、またはエラーダイアログが表示される(XP)ことがあります。
いずれの場合も正しくアンインストールを完了できませんので、一度PCをログオフしてから、管理者としてログインしなおし、再度アンインストールしてください。

## ■ HDLソフトウェアのアンインストール

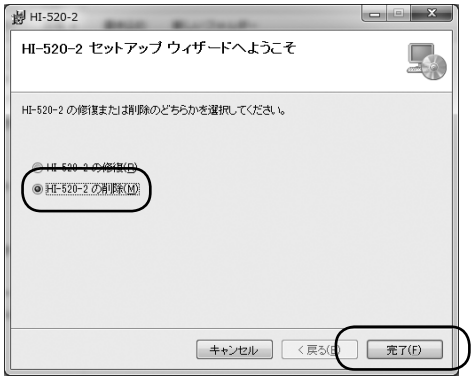
「HDLソフトウェア」を以下の方法でアンインストールします。

1. 「コンピュータ」内の、CDドライブを開き、「HDL-01 Installer」をダブルクリックします。

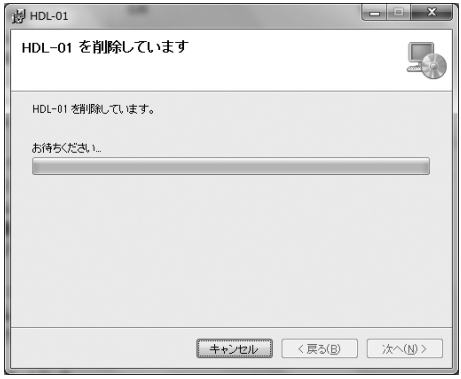
2. 「Application Installer」フォルダ内の「HDL-01」をダブルクリックします。

3. 「HI-520-2の削除」にチェックを入れたら、[完了]ボタンをクリックします。

＊「次の不明な発行元からのプログラムにこのコンピューターへの変更を許可しますか?」と表示された場合は、[はい]ボタンをクリックします。




4. アンインストールが始まり、「HDL-01を削除しています」と表示されます。




5. 「HDL-01は正常に削除されました」とメッセージが表示されたら、[閉じる]ボタンをクリックします。

これで、HDLソフトウェアのアンインストールは終了です。

# お問い合わせについて

本製品（Data Logger Soft HDL-01）についてのお問い合わせは、下記の事項をご確認のうえ、お買い求めの販売店、または当社東京営業部、支店・各営業所へご連絡ください。

1. ご使用のPCの仕様
   メーカー、型番、メモリ容量、HDD全体と空き容量、接続周辺機器、OSのバージョン、Excelのバージョン など
2. トラブル内容（エラーメッセージの内容、どんな操作をしたかなど）

お問い合わせ

| | |
|---|---|
| 東京営業部 | 03-3776-1111 |
| 大阪支店 | 06-6323-4581 |
| 札幌営業所 | 011-611-9441 |
| 仙台営業所 | 022-215-6806 |
| 名古屋営業所 | 052-551-2629 |
| 九州営業所 | 0942-84-9011 |

※PC の操作方法については、PC に付属の取扱説明書をご覧の上、各メーカーにお問い合わせください。

※Excel 上での操作については、マイクロソフトのサポート窓口へお問い合わせください。

**株式会社ケツト科学研究所**

東京本社　東京都大田区南馬込1-8-1 〒143-8507　TEL(03)3776-1111 FAX(03)3772-3001
大阪支店　大阪市東淀川区東中島4-4-10 〒533-0033　TEL(06)6323-4581 FAX(06)6323-4585
札幌営業所 札幌市西区八軒一条西3-1-1 〒063-0841　TEL(011)611-9441 FAX(011)631-9866
仙台営業所 仙台市青葉区二日町2-15 二日町鹿島ビル 〒980-0802 TEL(022)215-6806 FAX(022)215-6809
名古屋営業所 名古屋市中村区名駅5-6-18 伊原ビル 〒450-0002 TEL(052)551-2629 FAX(052)561-5677
九州営業所 佐賀県鳥栖市布津原町14-1 布津原ビル 〒841-0053 TEL(0942)84-9011 FAX(0942)84-9012
●URL http://www.kett.co.jp/ ●E-mail sales@kett.co.jp

1403·AI·0101·000